HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE: POWDERED OXYGEN BLEACH
USO: BLANQUEADOR PARA LAVANDERÍA
MARCA COMERCIAL: ARRAY
MSDS n° 102078Q NUEVOS PEDIDOS n° 558605 CÓDIGO n° 4283301

U S CHEMICAL, 316 HART STREET, WATERTOWN, WI 53094 E.U.
TELÉFONO PARA EMERGENCIAS MÉDICAS: 1-866-923-4913 E.U.
TELÉFONO PARA EMERGENCIAS POR DERRAMES: 1-800-424-9300 E.U.
INFORMACIÓN ACERCA DEL PRODUCTO: 1-800-558-9566 (8:00 a 17:00, hora central estándar, de LUNES A VIERNES)
DIRECCIÓN EN INTERNET: WWW.USCHEMICAL.COM
REPASADO 1-7-10 REVISADO 1-7-10 SECCIÓN REVISADA: 1

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

RESEÑA DE ASUNTOS DE EMERGENCIA:
¡PELIGRO! CORROSIVO PARA LOS OJOS. CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS E IRRITACIÓN EN LA PIEL. NOCIVO O FATAL EN CASO DE INGESTIÓN.

PRINCIPALES VÍAS DE EXPOSICIÓN: OJOS, PIEL, POR INGESTIÓN Y POR INHALACIÓN.

POTENCIALES EFECTOS GRAVES PARA LA SALUD

OJOS: CORROSIVO. CAUSA QUEMADURAS OCULARES. PUEDE CAUSAR DAÑOS PERMANENTES INCLUYENDO CEGUERA SIN UNA ATENCIÓN INMEDIATA DE PRIMEROS AUXILIOS.

PIEL: PUEDE IRRITAR GRAVEMENTE LA PIEL.

INHALACIÓN: PUEDE IRRITAR LA NARIZ, LA GARGANTA Y EL TRACTO RESPIRATORIO.

INGESTIÓN: CORROSIVO. PUEDE CAUSAR QUEMADURAS EN LA BOCA, LA GARGANTA Y EL ESTÓMAGO. TAMBIÉN PUEDE LIBERAR REPENTINAMENTE OXÍGENO, PUDIENDO CAUSAR DAÑOS DEBIDO A LA DISTENSIÓN DEL ESÓFAGO O DEL ESTÓMAGO.

AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS: NINGUNA CONOCIDA.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS	CAS N°	% EN PESO	CL50/DL50
PERCARBONATO DE SODIO	15630-89-4	30,0 – 60,0	No disp.
METASILICATO DE SODIO	6834-92-0	3,0 – 7,0	VÉASE 11.0
CARBONATO DE SODIO	497-19-8	10,0 – 30,0	No disp.

LEY ESTATAL DE DERECHO A SABER: ESTE PRODUCTO CONTIENE:
PERCARBONATO DE SODIO/15630-89-4, CARBONATO DE SODIO/497-19-8,
CLORURO DE SODIO/7647-14-5, METASILICATO DE SODIO/6834-92-0

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: DE INMEDIATO, ENJUAGUE CON AGUA CORRIENTE POR 15 ó 20 MINUTOS, MANTENIENDO LOS PÁRPADOS ABIERTOS**. PIEL:** ENJUAGUE INMEDIATAMENTE CON MUCHA AGUA POR AL MENOS 15 MINUTOS. QUÍTESE LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS Y LÁVELOS ANTES DE VOLVERLOS A USAR.
EN CASO DE INGESTIÓN: ENJUÁGUELE LA BOCA. DELE DE BEBER UNA TAZA DE AGUA O LECHE. LUEGO, LLAME A UN MÉDICO O CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIÓN DE INMEDIATO. NO INDUZCA EL VÓMITO A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO POR EL PERSONAL MÉDICO. NUNCA ADMINISTRE CUALQUIER SUSTANCIA POR VÍA BUCAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE.
INHALACIÓN: SI SE AFECTA LA RESPIRACIÓN, TRASLADE A LA PERSONA HACIA EL AIRE FRESCO.
ADMINISTRE PRIMEROS AUXILIOS COMO SE INDICA MÁS ARRIBA Y LUEGO LLAME AL 1-866-923-4913 O PÓNGASE EN CONTACTO CON UN MÉDICO PARA OBTENER MÁS INSTRUCCIONES.

NOTA PARA EL MÉDICO: LLAME AL 1-866-923-4913 PARA OBTENER MAYOR INFORMACIÓN ACERCA DEL MANEJO DE EXPOSICIONES.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

INFLAMABILIDAD: NO PRESENTA RIESGO.
PUNTO DE INFLAMACIÓN: No ap.
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN: VÉASE LA SECCIÓN 10.
AGENTES EXTINGUIDORES APROPIADOS: EN CASO DE FUEGO EN EL ÁREA, UTILICE LOS MEDIOS APROPIADOS. POR EJEMPLO: NIEBLA DE AGUA, PRODUCTO QUÍMICO SECO, DIÓXIDO DE CARBONO O ESPUMA DE ALCOHOL.
RIESGOS ESPECÍFICOS: SE DESCOMPONE TÉRMICAMENTE CAUSANDO LA LIBERACIÓN DE GAS DE OXÍGENO Y PRODUCE UNA EXPLOSIÓN DE PRESIÓN SI EL MATERIAL ESTUVIERA CONFINADO.
MÉTODOS ESPECÍFICOS: PUEDE USARSE EL PROCEDIMIENTO NORMAL DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

6. MEDIDAS PARA ESCAPES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES: VÉASE LA SECCIÓN 8.
RESPUESTA ANTE DERRAMES: EVACÚE DEL ÁREA AL PERSONAL SIN PROTECCIÓN. PÓNGASE EL EQUIPO PROTECTOR APROPIADO. BARRA Y TIRE EN CONTENEDORES SECOS CON CUIDADO DE NO LEVANTAR POLVO. CUBRA LOS CONTENEDORES Y REMUÉVALOS DEL ÁREA DE DERRAME. UNA VEZ COLECTADO EL DERRAME, ENJUAGUE CON AGUA Y SIGA LOS PROCEDIMIENTOS NORMALES DE LIMPIEZA. SEA CUIDADOSO, LOS DERRAMES SON RESBALOSOS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO: SIGA EL MODO DE EMPLEO EN LAS ETIQUETAS COMPLETO. INSTRUYA AL PERSONAL ACERCA DEL USO APROPIADO, LOS PELIGROS, LAS PRECAUCIONES Y LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS. EVITE SU INHALACIÓN, INGESTIÓN Y EL CONTACTO CON LA PIEL, LOS OJOS Y LA ROPA. NO LO PRUEBE O INGIERA. QUÍTESE LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS Y LÁVELOS ANTES DE VOLVERLOS A USAR. ES POSIBLE QUE RESIDUOS DEL PRODUCTO HAYAN QUEDADO EN LOS CONTENEDORES VACÍOS. MANÉJESE CON CUIDADO PARA EVITAR DAÑAR EL CONTENEDOR.
ALMACENAMIENTO: ROTE REGULARMENTE LAS EXISTENCIAS. MANTENGA EL CONTENEDOR CERRADO CUANDO NO LO ESTÉ USANDO. EVITE LAS TEMPERATURAS QUE EXCEDAN LOS 48° C (120° F). SE RECOMIENDA SU ALMACENAMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE EN UN ÁREA SECA QUE NO RECIBA DIRECTAMENTE LA LUZ DEL SOL. MANTÉNGASE ALEJADO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN: NO DISPONIBLE.
CONTROLES TECNOLÓGICOS: NINGUNO REQUERIDO. POR LO GENERAL, LA VENTILACIÓN NORMAL DE UN CUARTO RESULTA APROPIADA.

PROTECCIÓN PERSONAL
OJOS: LENTES DE PROTECCIÓN A PRUEBA DE SALPICADURAS, LENTES DE SEGURIDAD Y ESTACIÓN DE LAVAOJOS.
MANOS: GUANTES RESISTENTES A QUÍMICOS: HULE O NEOPRENO. LARGOS, SI ES NECESARIO.
SISTEMA RESPIRATORIO: USE UNA MASCARILLA CONTRA EL POLVO SI EL MANEJO PROVOCA POLVO ATMOSFÉRICO.
PIES: USE CALZADO DE PROTECCIÓN AL MOMENTO DE LIMPIAR EL DERRAME.
CUERPO: SI LA EXPOSICIÓN ES MAYOR, UTILICE ROPA DE PROTECCIÓN DE COBERTURA TOTAL.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR: BLANCO
OLOR: INODORO
pH DEL CONCENTRADO: No ap.
pH DE LA SOLUCIÓN DE 2500 PPM: 10,5 (BÁSICO)
pH DE LA SOLUCIÓN DILUIDA: No disp.
ESTADO FÍSICO: POLVO GRANULAR
DENSIDAD ESPECÍFICA: No ap.
VISCOSIDAD: No ap.
PUNTO DE EBULLICIÓN: No ap.
PUNTO DE FUSIÓN: No ap.
PUNTO DE INFLAMACIÓN: No ap.
LES: No ap.
LIE: No ap.
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN: No ap.
UMBRAL DE OLOR: No ap.
PRESIÓN DE VAPOR: No ap.
DENSIDAD DE VAPOR: No ap.
COEFICIENTE DE AGUA/ACEITE: No ap.
HIDROSOLUBILIDAD: MODERADA
OTRAS: No ap.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE: SÍ
CONDICIONES A EVITAR: EVITE LAS TEMPERATURAS QUE EXCEDAN LOS 49° C (120° F) Y LA ALTA HUMEDAD PARA PREVENIR AGLUTINAMIENTO.
MATERIALES A EVITAR: EVITE MEZCLARLO DIRECTAMENTE CON CUALQUIER OTRO PRODUCTO DE LIMPIEZA. EVITE LOS AGENTES OXIDANTES, INCLUYENDO LOS BLANQUEADORES, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA FORMA DE CONTAMINACIÓN. MÉZCLELO ÚNICAMENTE CON AGUA.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: EL FUEGO O EL MEZCLAR ESTE PRODUCTO CON MATERIALES INCOMPATIBLES PUEDE PRODUCIR ÓXIDOS DE CARBONO YCAUSAR LA LIBERACIÓN DE GAS DE OXÍGENO, CAUSANDO LA LIBERACIÓN DE GAS DE OXÍGENO Y PRODUCE UNA EXPLOSIÓN DE PRESIÓN SI EL MATERIAL ESTUVIERA CONFINADO.
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: EVITE MEZCLARLO DIRECTAMENTE CON ÁCIDOS.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS AGUDOS: VÉASE LA SECCIÓN 2.
EFECTOS CRÓNICOS: NINGUNO CONOCIDO. NO SE REPORTAN CARCINÓGENOS, MUTÁGENOS, SENSIBILIZANTES, MATERIALES SINÉRGICOS, TERATÓGENOS O TOXINAS REPRODUCTIVAS.
CL50/DL50: METASILICATO DE SODIO: 800 MG/KG, VÍA ORAL EN RATAS (DL50)
ÓRGANOS BLANCO: OJOS, PIEL Y SISTEMA RESPIRATORIO.
OTROS EFECTOS TÓXICOS: NINGUNO CONOCIDO.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NO DISPONIBLE

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: CUMPLA CON TODAS LAS REGULACIONES FEDERALES, ESTATALES, PROVINCIALES Y LOCALES. CONSULTE CON LAS AUTORIDADES ESTATALES Y LOCALES ACERCA DE LAS RESTRICCIONES PARA EL DESECHO DE MATERIAL QUÍMICO. MANEJE LOS DESECHOS QUÍMICOS A TRAVÉS DE UNA INSTITUCIÓN DE TRATAMIENTO DE DESECHOS APROBADA. NO VUELVA A USAR EL CONTENEDOR VACÍO. ENJUAGUE EL CONTENEDOR VACÍO CON MUCHA AGUA ANTES DE DESHACERSE DE ÉL EN CONFORMIDAD CON LAS REGULACIONES LOCALES EN VIGOR. FAVOR DE RECICLAR EL CONTENEDOR VACÍO CUANDO SEA POSIBLE.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN DOT/TDG: NO REGULADO.
REQUERIMIENTOS SEGÚN EL DOT: No ap.
N° GRE SEGÚN EL DOT: No ap.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CANTIDADES DENUNCIABLES (RQ) ACORDES A LA LEY CERCLA: No ap.
REGISTRO EPA: NO
PORCENTAJE COV SEGÚN LA EPA: 0.00%
REGLAMENTO DE COV SEGÚN LA EPA: ESTE PRODUCTO NO CONTIENE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES.
PELIGROSIDAD SEGÚN LA OSHA: SÍ
CONTENIDO DE FÓSFORO: 0.00%
PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA: No ap.
PELIGROSIDAD SEGÚN LA LEY SARA 311/312: AGUDA
QUÍMICOS SEGÚN LA LEY SARA 313: No ap.
LEY ESTATAL DE DERECHO A SABER: VÉASE LA SECCIÓN 3 SOBRE EL NOMBRE DE LOS QUÍMICOS.
ESTATUS EN EL INVENTARIO DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA): TODOS LOS COMPONENTES APARECEN ENLISTADOS EN EL INVENTARIO.
CLASIFICACIÓN WHMIS: D-2B

16. OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE RIESGO (NFPA): SALUD-3/INFLAMABILIDAD-0/REACTIVIDAD-0/RIESGO ESPECIAL-No ap.
CLASE HMIS: SALUD-3/INFLAMABILIDAD-0/REACTIVIDAD-0/ PROTECCIÓN PERSONAL -VÉASE 8.0

No disp. = NO DISPONIBLE No ap. = NO APLICA PREPARADO POR: SALUD Y SEGURIDAD

NOTIFICACIÓN AL LECTOR

ESTE DOCUMENTO HA SIDO PREPARADO CON INFORMACIÓN PROVENIENTE DE FUENTES CONSIDERADAS TÉCNICAMENTE CONFIABLES. NO CONSTITUYE UNA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, DE LA PRECISIÓN DE LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE. LAS CONDICIONES REALES DE USO Y MANEJO DEL MATERIAL QUEDAN FUERA DEL CONTROL DEL VENDEDOR. EL USUARIO TIENE LA RESPONSABILIDAD DE EVALUAR TODA LA INFORMACIÓN QUE SE ENCUENTRE DISPONIBLE AL UTILIZAR EL PRODUCTO PARA CUALQUIER USO Y DE CUMPLIR TODAS LAS LEYES Y REGLAMENTOS FEDERALES, ESTATALES, PROVINCIALES Y LOCALES.